

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.**

SU 000726293 A
APR 1980

KIDW= ★

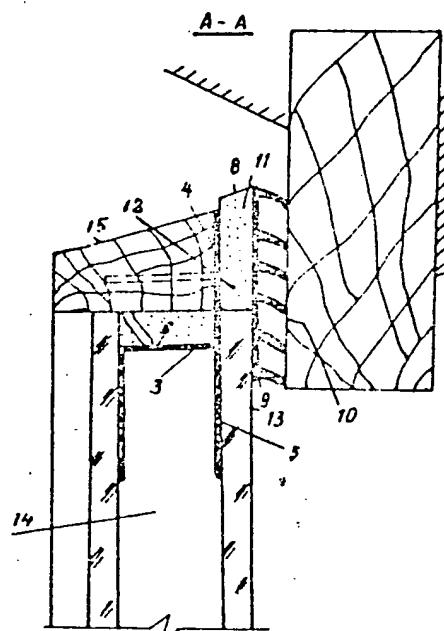
Q48

L2669 C/47 ★ SU -726-293

Window glazing package - has panes mounted on U/shaped section
fitted with window frame seal to improve insulating propertiesKIEV DWELLING TYPIC 18.01.78-SU-570306
(08.04.80) E06b-03/64A double glazing package is ready for mounting in a frame
to provide heat and sound insulation. It includes two rows

of parallel panes enclosed
in 'U' section frame (3,5,
6) made with the project-
ions (4). A flexible seal
(9) is secured to the flange
(8) and contacts the window
frame (10). The space (11)
is sealed with a mastic
(12) and the inner face of
the seal (9) is covered
with a vibration insulator.
The package is pressed
to the frame (10) by means
of the wooden sections (15).

The package is placed
in the frame, the joint be-
tween the projection (4)
and the frame sealed (9)
and filled with the mastic
(12).



Timofeenko L.P., Ivanov O.Yu., Zavarov A.I. Bul.13/
5.4.80 18.1.78 as 570306 (3pp121).



Государственный комитет
СССР
по делам изобретений
и открытий

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

(II) 726293

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(61) Дополнительное к авт. свид-ву -

(22) Заявлено 18.01.78 (21) 2570306/29-33

(51) М. Кл.²

с присоединением заявки № -

Е 06 В 3/64

(23) Приоритет -

Опубликовано 05.04.80. Бюллетень № 13

Дата опубликования описания 08.04.80

(53) УДК 69.028.2
(088.8)

(72) Авторы
изобретения

Л.П. Тимофеенко, О.Ю. Иванов и А.И. Заваров

(71) Заявитель

Киевский зональный научно-исследовательский и проектный
институт типового и экспериментального проектирования
жилых и общественных зданий

(54) СТЕКЛОПАКЕТ

Изобретение относится к области строительства, а именно к конструкции стеклопакета, устанавливаемого в оконных проемах различных зданий и сооружений.

Известен стеклопакет, включающий несколько параллельно расположенных листов стекла, распорную рамку, выполненную в виде швеллера, размещенную между стеклами и элементы герметизации [1].

Недостатком известного стеклопакета является низкая звукоизолирующая способность от воздушного шума, а также сложность конструкции оконного заполнения герметизирующими элементами.

Известен и другой стеклопакет, включающий двойное остекление, выполненное из двух рядов параллельно расположенных стекол, контурную рамку, выполненную П-образной формы с профилированным выступом, образованном на продолжении боковой стенки рамки в перпендикулярном направлении относительно ее полки и обрамляющую коробку, профилированный выступ снабжен фланцем с закрепленной на нем упругой прокладкой, взаимодействующей с поверхностью обрамления коробки, а в образованном зазоре между профилированным выступом и упругой прокладкой размещен герметик в виде тиоколовой мастики, при этом внутренняя сторона упругой прокладки покрыта вибропоглощающим материалом, а контурная рамка размещена в зазоре между стеклами.

Известный стеклопакет является наиболее близким к изобретению по тех-

нической сущности и достигаемому результату.

Недостатком известного стеклопакета является низкая теплозвукоизолационная способность, а также сложность конструктивного исполнения уплотнительных элементов.

Целью изобретения является повышение теплозвукоизолации стеклопакета.

Указанные цели достигается тем, что в стеклопакете, включающем двойное остекление, выполненное из двух рядов, параллельно расположенных стекол, контурную рамку П-образного сечения с профилированным выступом, обрамленную на продолжении боковой стенки рамки в перпендикулярном направлении относительно ее полки и обрамляющую коробку, профилированный выступ снабжен фланцем с закрепленной на нем упругой прокладкой, взаимодействующей с поверхностью обрамления коробки, а в образованном

зазоре между профилированным выступом и упругой прокладкой размещен герметик в виде тиоколовой мастики, при этом внутренняя сторона упругой прокладки покрыта вибропоглощающим материалом, а контурная рамка размещена в зазоре между стеклами.

20
15
25
30

На фиг. 1 изображен стеклопакет; на фиг. 2 – разрез А-А фиг. 1; на фиг. 3 – разрез Б-Б фиг. 1.

Стеклопакет 1 включает двойное остекление 2, выполненное из двух рядов параллельно расположенных стекол, контурную рамку 3 П-образного сечения с профилированным выступом 4, образованным на продолжении боковой стенки 5 рамки в перпендикулярном направлении относительно ее полки 6 рамки, и обрамляющую коробку 7.

Профилированный выступ 4 снабжен фланцем 8 с закрепленной на нем упругой прокладкой 9, взаимодействующей с поверхностью 10 обрамления коробки, а в образованном зазоре 11 между профилированным выступом и упругой прокладкой размещена герметик 12 в виде тиоколовой мастики, при этом внутренняя сторона упругой прокладки покрыта вибропоглощающим материалом 13, а контурная рамка размещена в зазоре 14 между стеклами, при этом для обеспечения герметизации стыка используется прижимная накладка 15.

Установка стеклопакета осуществляется следующим образом.

Стеклопакет 1 устанавливают в оконный проем стеновой панели, имеющей обрамляющую коробку 7. Стык между профилированным выступом 4 и коробкой 7 уплотняют упругой прокладкой 9, расположенной на вибропоглощающем материале 13. Для повышения герметичности стыка профилированный выступ 4 прижимается к обрамляющей коробке 7 при помощи накладки 14.

Использование изобретения значительно повысит теплозвукоизоляцию

стеклопакетов, улучшит условия монтажа, повысит герметичность и надежность стыков стеклопакетов в оконных проемах.

5

Формула изобретения

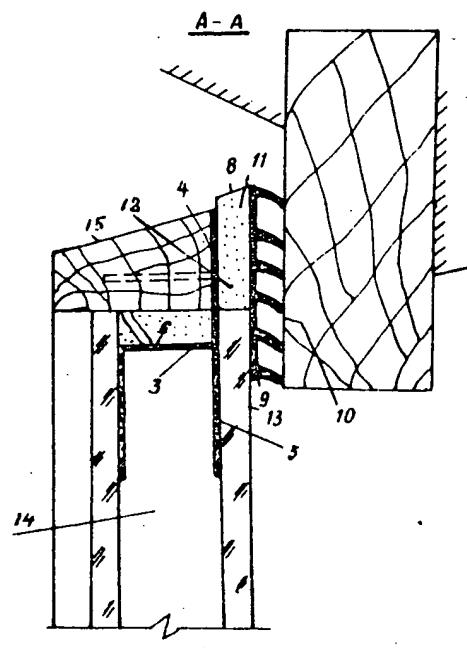
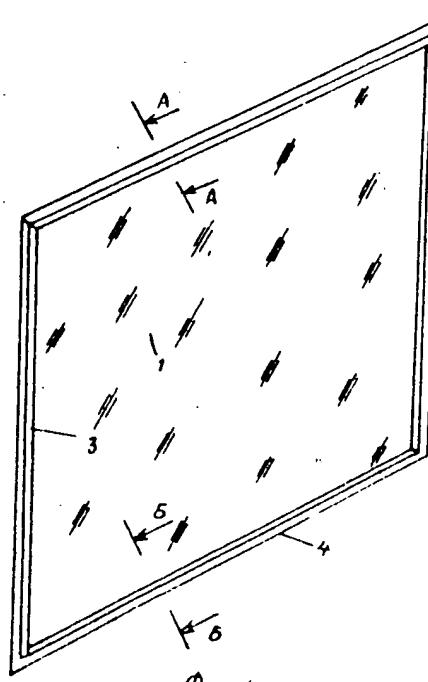
Стеклопакет, включающий двойное остекление, выполненное из двух рядов, параллельно расположенных стекол, контурную рамку П-образного сечения с профилированным выступом, образованным на продолжении боковой стенки рамки в перпендикулярном направлении относительно ее полки и обрамляющую коробку, отличающуюся тем, что, с целью повышения теплозвукоизоляции стеклопакета, профилированный выступ снабжен фланцем с закрепленной на нем упругой прокладкой, взаимодействующей с поверхностью обрамления коробки, а в образованном зазоре между профилированным выступом и упругой прокладкой размещена герметик в виде тиоколовой мастики, при этом внутренняя сторона упругой прокладки покрыта вибропоглощающим материалом.

2. Стеклопакет по п. 1, отличающийся тем, что контурная рамка размещена в зазоре между стеклами.

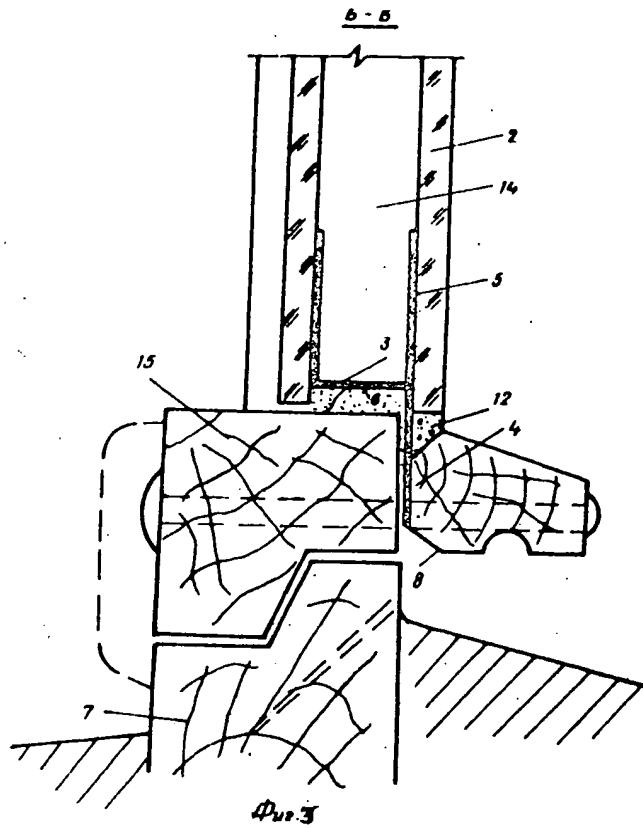
Источники информации, принятые во внимание при экспертизе

1. Авторское свидетельство СССР № 323377, кл. С 03 В 23/24, 1970.

2. Патент ФРГ № 1709518, кл. Е 06 В 3/54, 1977.



Фиг. 2



Редактор И. Квачадзе

Составитель С. Барабанов
Техред Н.Бабурка

Корректор Я. Веселовская

Заказ 631/29

Тираж 574
ЦНИИПИ Государственного комитета СССР
по делам изобретений и открытий
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Филиал ППП "Патент", г. Ужгород, ул. Проектная, 4